

Соловьева Т. Н.

## **Развитие Интернет-каталога журналов ЦБС БЕН РАН в современных условиях**

В статье рассматриваются особенности организации сводного Интернет-каталога журналов централизованной библиотечной системы, возглавляемой БЕН РАН; поисковые возможности и интерфейс его текущей версии. Записи каталога имеют ссылки на оглавления, аннотации и полные тексты статей ведущих журналов мира в области естественных наук. К каталогу реализован доступ по протоколам HTTP и Z39.50.

Библиотека по естественным наукам (БЕН) возглавляет одну из крупнейших в стране централизованных библиотечных систем (ЦБС), включающую более 120 библиотек академических институтов и научных центров и располагает наиболее полными в стране фондами естественнонаучной литературы. Вся информация, поступающая в ЦБС БЕН, проходит автоматизированную обработку и отражается в электронных каталогах. Библиотека придает большое значение формированию системы электронных каталогов, так как одной из основных задач БЕН РАН является максимальное раскрытие фондов ЦБС для пользователей. В настоящее время каталоги ЦБС БЕН РАН доступны для читателей внутри БЕН и пользователей Интернет. БЕН РАН поддерживает, как в локальной сети, так и в Интернет, два вида каталогов – журнальный и книжный. Такой подход вызван принципиальным отличием работы сотрудников РАН с информацией об этих видах изданий. В большинстве случаев пользователь постоянно следит за определенными журналами, и ему необходимы средства для максимально быстрого получения информации именно об этих журналах; при работе же с каталогом книг пользователь зачастую зна-

ет их названия приблизительно, или вообще ищет издания по тематике и отдельным словам.

Сводный электронный каталог журналов, поступающих в сеть БЕН РАН, доступный в локальной вычислительной сети, ведется с 1990-го г. Он содержит, наряду с библиографическими сведениями о журналах, информацию о том, в какие библиотеки какие выпуски журналов поступили.

С 1997-го г. БЕН РАН предоставляет пользователям Интернет-каталог журналов, который содержит актуальную информацию о журнальном фонде ЦБС. В каталоге отражены поступления всех журналов, начиная с 1990-го г. [1].

Социальные и экономические изменения последнего десятилетия создали немалые трудности в работе отечественных научных библиотек. Резкое сокращение финансирования в совокупности с разрушением прежних систем книгоиздания и книгораспространения привели к снижению необходимого качества информационной поддержки научных исследований традиционными для библиотек методами. Появление на рынке электронных изданий, а также другой электронной информации, доступной как в локальном, так и в удаленном режимах, создает для библиотек ряд новых возможностей, позволяющих им в сложных современных условиях добиваться более высокого уровня информационного обеспечения науки.

Говоря об электронных изданиях для научных библиотек, надо, прежде всего, иметь в виду электронные версии традиционных научных журналов. Именно научные журналы, по данным всех исследований информационных потребностей сотрудников РАН, систематически проводившихся в БЕН РАН, являются для них важнейшим видом научной информации.

Доступ к электронным версиям научных журналов не только позволяет несколько снизить остроту существующих финансовых проблем, но и имеет ряд других преимуществ по сравнению с использованием печатных изданий. Наличие электронных версий журналов упрощает использование информации, повышает комфортность работы с ней, позволяя работать с публикациями не-

посредственно из библиотек НИИ и НЦ РАН. Доступ через Интернет позволяет работать с журналом одновременно практически любому количеству пользователей. Кроме того, электронная информация обычно становится доступной раньше выхода из печати бумажной версии журнала, а с учетом сроков доставки зарубежных журналов в библиотеки России это опережение может доходить до нескольких месяцев.

Если раньше библиотеки приобретали в интересах своих читателей печатные издания, то теперь они могут приобретать также право доступа для них к электронным изданиям, фактически формируя «виртуальный фонд» научной литературы.

Использование возможностей современных технологий и сети Интернет позволяет библиотекам существенно повысить уровень сервиса своих пользователей. Идя по этому пути, БЕН РАН расширила функции своего Интернет-каталога журналов, создав систему отсылок от страниц описаний журналов к их оглавлениям, аннотациям и полным текстам статей, расположенным на сайтах соответствующих издательств и электронных библиотек. Это позволяет пользователям, не приходя в библиотеку, получать информацию не только о наличии того или иного выпуска журнала в ЦБС БЕН, но и о его содержании. Развернутую информацию можно получить и о тех выпусках, которые отсутствуют в фондах ЦБС БЕН. При этом необходимо отметить, что доступ к полным текстам статей в большинстве случаев разрешен только авторизованным пользователям-читателям БЕН, для которых Библиотека приобрела соответствующие права.

В течение нескольких лет каталог журналов БЕН РАН содержит отсылки от страниц журналов к соответствующим страницам их электронных версий, расположенных в сети Интернет. При этом, благодаря участию БЕН РАН в ряде библиотечных консорциумов, Библиотека имеет право доступа к значительному количеству полнотекстовых версий журналов, к которым также сделаны отсылки.

В первую очередь к каталогу подключаются журналы, право доступа к электронным версиям которых приобретается БЕН РАН ежегодно. Эти права возникают в рамках консорциума РФФИ и

Научного электронного информационного консорциума НЭИКОН. Реализуется также доступ к журналам, электронные версии которых доступны БЕН РАН в силу собственной подписки. Сегодня это порядка сорока сайтов ведущих издательств и научных обществ, с которых пользователям БЕН РАН доступны полнотекстовые версии журналов. К ним относятся: American Chemical Society, American Geophysical Union, American Institute of Physics, Blackwell, American Electrochemical Society, Institute of Physics, Oxford University, SIAM, Springer (+ Kluwer), World Scientific Publishing, Taylor & Francis, American Journal of Science, J-STAGE, AAAS и многие другие. Эти журналы, а их более 2500, пользуются наибольшим спросом, так как представляют читателям БЕН РАН электронные версии текущей информации с некоторой ретроспекцией.

БЕН РАН имеет также доступ к некоторому количеству (более 2000 наименований) журналов «Научной электронной библиотеки» (НЭБ) и журналам через систему EJS (Electronic Journal Service) компании EBSCO. Речь идет, в основном, о выпусках предыдущих лет, однако эта информация также пользуется определенным спросом у пользователей БЕН РАН. Большая часть журналов, к электронным версиям которых есть доступ у пользователей БЕН РАН, составляют иностранные журналы. И хотя доля отечественных электронных научных журналов невелика, тем не менее, эти журналы также интересны пользователям БЕН РАН. В 2009 г. открыт доступ к еще 150 отечественным электронным журналам на сайте (НЭБ). С учетом того факта, что один и тот же журнал может быть доступен по нескольким каналам (издательство, НЭБ, EJS), общее количество журналов, к электронным версиям которых пользователи БЕН РАН имеют прямой доступ из электронного каталога, составляет более 4500 наименований. Эта цифра год от года растет.

В данное время Интернет-каталог журналов ЦБС БЕН РАН отражает самую актуальную информацию как о наличии журналов в фондах ЦБС, так и об электронных версиях журналов, доступных из сети БЕН РАН. Поскольку информация о доступных журналах меняется не только количественно, но и структурно, систе-

ма обновления Интернет-каталога журналов постоянно развивается в направлении более гибкой и удобной модификации данных.

На сегодняшний день эта система состоит из ряда программ, командных и служебных файлов, а в качестве источника информации использует локальный сводный каталог журналов ЦБС. Для подключения к Интернет-каталогу журналов ЦБС БЕН РАН доступных электронных версий журналов в системе разработаны специальные файлы-таблицы.

В первую очередь это относится к электронным ресурсам крупных издательств, а также к электронным библиотекам, которые предоставляют доступ ко многим журналам по однотипным ссылкам. Это позволяет организовать единый информационный массив, который удобно корректировать и использовать для обновления системы отсылок со страниц каталога журналов БЕН РАН к страницам их электронных версий на сайтах издательств, НЭБ и EJS.

Условно журналы, находящиеся в массиве, можно разделить на три группы. К первой группе относятся наименования журналов, имеющих в фонде БЕН РАН в печатном виде, доступ к электронным версиям которых открыт пользователям БЕН РАН. При отражении этих журналов в Интернет-каталоге на странице описания журнала имеется не только перечень томов и номеров по годам издания, находящихся в фонде ЦБС БЕН РАН, но и сделаны отсылки на сайты, поддерживающие электронные версии этих журналов.

Ко второй группе относятся наименования журналов, которых нет в фонде БЕН РАН в печатном виде, но к электронным версиям которых открыт доступ пользователям. Такого рода журналы также отражаются в электронном каталоге БЕН РАН, но на странице описания журнала имеется предупреждение пользователю, что журнал доступен только в электронном виде. Поскольку БЕН РАН эти журналы не выписывает, они не отражаются в технологической базе данных поступлений литературы (которая является основным информационным источником сводного каталога), и их

описания формируются во время создания электронного каталога. Таким образом, при изменении условий подписки на доступ к электронным версиям журналов достаточно легко корректируется соответствующая информация в Интернет-каталоге.

К третьей группе относятся журналы, которые есть в БЕН РАН и представлены на сайтах издательств, но пользователям БЕН РАН нет доступа к их полнотекстовым электронным версиям. При этом многие издательства предоставляют в свободный доступ оглавления журналов и (реже) аннотации статей из них. На HTML-страницах, относящихся к этой группе журналов, в каталоге БЕН РАН к описанию журнала и сведениям о его поступлениях в ЦБС БЕН РАН добавляются ссылки на соответствующие сайты, чтобы пользователи имели возможность просмотреть оглавления и аннотации статей.

Таким образом, пользователь на страницах электронного Интернет-каталога получает информацию не только о наличии данного журнала в фонде ЦБС БЕН РАН, но и о возможности доступа к электронной версии данного журнала.

При работе с Интернет-каталогом журналов ЦБС БЕН РАН пользователю предоставлена возможность выбора журналов из общего алфавитного списка названий, из алфавитного списка названий в выбранном тематическом разделе; имеется также возможность поиска журнала по фрагментам описания журнала.

В алфавитном режиме просмотр ведётся по трем уровням (алфавит – латиница и кириллица, алфавитный список журналов на каждую букву, описание журнала с указанием всех выпусков, поступивших в ЦБС БЕН, упорядоченных по годам издания).

В тематическом режиме просмотр ведется по специальному, предметному двухуровневому рубрикатору журналов БЕН. Просмотр возможен по четырем уровням (рубрики, подрубрики, список журналов на каждую подрубрику, описание журнала с перечнем поступивших выпусков).

При поиске по фрагментам описания журнала составляется запрос. В каждую строку запроса может быть введено несколько терминов. При обработке запроса они соединяются логическими связ-

ками «И». При этом правое усечение применяется ко всем терминам строки. Строки запроса соединяются между собой логическими связками – И, ИЛИ, НЕ. Поиск возможен по следующим полям: слова из названия журнала, год издания, код страны издания и ISSN. Результатом поиска является список найденных журналов; каждая запись содержит шифр хранения данного журнала в фондах БЕН (URL), номер ISSN, наименование, код страны, издающей журнал, перечень годов издания данного журнала, за которые он имеется в фондах ЦБС БЕН. По ссылке (поле URL) от каждой записи можно перейти на страницу, содержащую информацию о поступлении данного журнала в фонды ЦБС БЕН.

Страницы, относящиеся к конкретным журналам, содержат не только основные библиографические сведения и информацию о поступивших в ЦБС БЕН выпусках, но и признак наличия данного выпуска в Центральной библиотеке (ЦБ), куда может приехать любой пользователь. Выпуски, отсутствующие в ЦБ, но имеющиеся в библиотеках институтов РАН, выдаются только сотрудникам данного института; другие пользователи могут их заказать только по межбиблиотечному абонементу через ЦБ.

Для формирования Интернет-каталога журналов создана универсальная технология, ориентированная на использование не только в Центральной библиотеке, но и в отделениях БЕН РАН (библиотеках академических институтов).

### **Литература**

1. *Каллистратова, О. Д.* Интернет-каталоги ЦБС БЕН РАН: новые возможности / *О. Д. Каллистратова, Т. Н. Соловьева* // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сб. науч. тр. / ред. Н. Е. Каленов. – М. : БЕН РАН, 2005. – С. 123–129.